МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 9864— 2014

МАТЕРИАЛЫ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ И ОТНОСЯЩИЕСЯ К НИМ ИЗДЕЛИЯ

Метод определения поверхностной плотности

(ISO 9864:2005, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт нетканых материалов» (ОАО «НИИНМ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014г. №72-П.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азгосстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Агентство «Узстандарт»
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2014 г. № 2082-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 9864—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9864:2005 Geosynthetics— Test method for the determination of mass per unit area of geotextiles and geotextile-related products (Материалы геосинтетические и относящиеся к ним изделия. Метод определения поверхностной плотности)

Перевод с английского языка (en).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия — идентичная (IDT).

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Принцип 1
4 Процедура 1
5 Представление результатов 2
6 Протокол испытания 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам 3

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАТЕРИАЛЫ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ И ОТНОСЯЩИЕСЯ К НИМ ИЗДЕЛИЯ

Метод определения поверхностной плотности

Geosynthetics.
Test method for the determination of mass per unit area of geotextiles and geotextile-related products

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на геосинтетические материалы и относящиеся к ним изделия и устанавливает метод определения показателя их поверхностной плотности, значение которого используется для целей идентификации материалов и использования в технической документации.

Настоящий метод применим ко всем геосинтетическим материалам и относящимся к ним изделиям.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие международные стандарты:

ISO 554:1976 Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specification (Стандартные атмосферы для кондиционирования и/или испытания. Спецификация)

ISO 9862:2005 Geosynthetics — Sampling and preparation of test specimens (Геосинтетические материалы. Отбор объединенных партий и подготовка единичных образцов для испытаний)

3 Принцип

Поверхностную плотность определяют путем взвешивания единичных квадратных или круглых образцов установленных размеров, вырезанных из позиций, распределенных по всей длине и ширине объединенной партии.

4 Процедура

4.1 Подготовка образцов

Вырезают не менее 10 образцов в соответствии с ISO 9862 номинальным размером 100 $см^2$, используя штамп.

Вырезают образцы таким образом, чтобы они являлись представительными для испытуемого материала. Площадь образца определяют с точностью до 0,5 %. Если структура материала такова, что образец площадью 100 $см^2$ не отражает всех характеристик материала, возможно использовать образец большей площади для достижения необходимой точности измерения.

Георешетки или геосетки с относительно большими размерами ячеек, относящиеся к геосинтетическим материалам, вырезают на половине расстояния между двумя связями составляющих элементов. Образец должен включать не менее пяти составляющих элементов в обоих направлениях. Площадь определяют для каждого испытуемого образца.

Издание официальное

Кондиционируют образцы в соответствии с ISO 554 в течение 24 ч, если нельзя подтвердить, что исключение этой процедуры не влияет на результат испытания.

4.2 Взвешивание

Взвешивают каждый образец с точностью до 10 мг.

5 Представление результатов

Поверхностную плотность каждого образца P_A, г/м^2, вычисляют по формуле:

$$P_A = \frac{m \cdot 10000}{A},$$

где m — масса образца, г;

A — площадь образца, см^2.

Вычисляют среднюю поверхностную плотность, округляя до целых единиц, и коэффициент вариации.

6 Протокол испытания

Протокол испытания включает следующие данные:

a) ссылку на настоящий стандарт;

b) количество испытанных образцов;

c) условия кондиционирования;

d) если размер образца составлял более 100 см^2, указывают размер и приводят описание структуры (словами или прилагая эскиз/фотографию);

e) среднее значение поверхностной плотности, г/м^2;

f) коэффициент вариации, %;

g) описание любого отклонения от заданной процедуры испытания;

h) дату проведения испытания.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица Д.А 1 — Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
ISO 554:1976 Стандартные атмосферы для кондиционирования и/или испытания.	-	*
ISO 9862:2005 Геосинтетические материалы. Отбор объединенных партий и подготовка единичных образцов для испытаний	-	*

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

УДК 677.017.273:006.354 МКС 59. 080. 70 IDT

Ключевые слова: материал геосинтетический, поверхностная плотность, определение, образец, подготовка, взвешивание, результат, протокол

Подписано в печать 03.03.2015. Формат 60х84¼.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 1036

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»,
123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru